

CARACTERÍSTICAS PRUEBA EXTRAORDINARIA SEPTIEMBRE 2021 4º ESO



MATERIA: Tecnologías de la información.

DURACIÓN DE LA PRUEBA

La prueba durará una hora y media

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

-Criterio de evaluación 1: Acceder a servicios de intercambio y publicación de información digital con criterios de seguridad y uso responsable, consultando distintas fuentes y adoptando conductas y hábitos que permitan la protección del individuo en su interacción en la red, así como, reconocer y comprender los posibles derechos de autoría de los materiales alojados en ella

-Criterio de evaluación 2: Gestionar la instalación, uso y eliminación de software de propósito general y de comunicación entre distintos equipos y sistemas.

-Criterio de evaluación 3: Utilizar y configurar equipos informáticos, conociendo e identificando los componentes básicos que lo configuran, describiendo y analizando sus características técnicas y su función en el conjunto, así como aquellos que configuran la comunicación alámbrica e inalámbrica entre dispositivos digitales.

-Criterio de evaluación 4: Producir documentos con aplicaciones informáticas de escritorio que permitan procesar textos, imágenes, gráficos o crear tablas y bases de datos.

-Criterio de evaluación 5: Elaborar mediante el uso de software específico contenidos de imagen, audio y vídeo utilizando para ello dispositivos de captura multimedia y desarrollar capacidades para integrarlos en diversas producciones.

-Criterio de evaluación 6: Intercambiar información en la red o entre dispositivos digitales, conociendo los riesgos de seguridad que ello implica y adoptando conductas de seguridad activa y pasiva para la protección de los datos.

-Criterio de evaluación 7: Utilizar diversos dispositivos de intercambio de información y conocer las características y la comunicación o conexión entre ellos para elaborar y publicar contenidos en la web o colaborativamente en herramientas TIC de carácter social integrando información textual, numérica y multimedia en estructuras hipertextuales, conociendo y aplicando los estándares de publicación adecuados en cada caso y respetando los derechos de propiedad intelectual.

-Criterio de evaluación 8: Publicar y relacionar mediante hiperenlaces información en contextos multimedia y presentaciones, desarrollando hábitos en el uso de herramientas que permitan el acceso a las producciones desde distintos tipos de dispositivos móviles.

ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE EVALUABLES

1. Interactúa con hábitos adecuados en entornos virtuales.
2. Aplica políticas seguras de utilización de contraseñas para la protección de la información personal.
3. Realiza actividades con responsabilidad sobre conceptos como la propiedad y el intercambio de información.
4. Consulta distintas fuentes y navega conociendo la importancia de la identidad digital y los tipos de fraude de la web.
5. Diferencia el concepto de materiales sujetos a derechos de autor y materiales de libre distribución.
6. Realiza operaciones básicas de organización y almacenamiento de la información.
7. Configura elementos básicos del sistema operativo y accesibilidad del equipo informático.
8. Resuelve problemas vinculados a los sistemas operativos y los programas y aplicaciones vinculados a los mismos.
9. Administra el equipo con responsabilidad y conoce aplicaciones de comunicación entre dispositivos.
10. Analiza y conoce diversos componentes físicos de un ordenador, sus características técnicas y su

conexionado.

11.Describe las diferentes formas de conexión en la comunicación entre dispositivos digitales.

12.Elabora y maqueta documentos de texto con aplicaciones informáticas que facilitan la inclusión de tablas, imágenes, fórmulas, gráficos, así como otras posibilidades de diseño e interactúa con otras características del programa.

13.Produce informes que requieren el empleo de hojas de cálculo, que incluyan resultados textuales, numéricos y gráficos.

14.Elabora bases de datos sencillas y utiliza su funcionalidad para consultar datos, organizar la información y generar documentos.

15.Integra elementos multimedia, imagen y texto en la elaboración de presentaciones adecuando el diseño y maquetación al mensaje y al público objetivo al que va dirigido.

16.Emplea dispositivos de captura de imagen, audio y vídeo y mediante software específico edita la información y crea nuevos materiales en diversos formatos.

17.Analiza y conoce diversos dispositivos físicos y las características técnicas, de conexión e intercambio de información entre ellos.

18.Conoce los riesgos de seguridad y emplea hábitos de protección adecuados.

19.Describe la importancia de la actualización del software, el empleo de antivirus y de cortafuegos para garantizar la seguridad.

20.Realiza actividades que requieren compartir recursos en redes locales y virtuales.

21.Integra y organiza elementos textuales y gráficos en estructuras hipertextuales.

22.Diseña páginas web y conoce los protocolos de publicación, bajo estándares adecuados y con respeto a los derechos de propiedad.

23.Participa colaborativamente en diversas herramientas TIC de carácter social y gestiona los propios.

24.Elabora materiales para la web que permiten la accesibilidad a la información multiplataforma.

25.Realiza intercambio de información en distintas plataformas en las que está registrado y que ofrecen servicios de formación, ocio, etc.

26.Sincroniza la información entre un dispositivo móvil y otro dispositivo.

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA

Será una prueba en el aula de informática donde se tendrá que realizar una práctica usando un ordenador del aula.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CALIFICACIÓN

La prueba se considerará superada si la puntuación es igual o superior a 5 puntos sobre un total de 10 puntos., 5/10.

**CARACTERÍSTICAS PRUEBAS EXTRAORDINARIAS
SEPTIEMBRE 2021
1º BACHILLERATO**



MATERIA: Tecnologías de la información y la comunicación I

DURACIÓN DE LA PRUEBA

La prueba durará una hora y media

CRITERIOS DE EVALUACIÓN

C01. Analizar y valorar las influencias de las tecnologías de la información y la comunicación en la transformación de la sociedad, tanto en los ámbitos de la adquisición del conocimiento como en los de la producción para la mejora de la calidad de vida.

C02. Identificar los distintos elementos físicos que componen un equipo informático, describiendo sus características y relaciones entre ellos para poder configurarlo con las prestaciones más adecuadas a su finalidad e identificar los diferentes tipos de memoria reconociendo su importancia en la custodia de la información y en su aportación al rendimiento del conjunto.

C04. Utilizar aplicaciones informáticas de escritorio o web para resolver problemas específicos.

C05. Analizar las principales topologías del diseño de redes de ordenadores, relacionándolas con el área de aplicación y con las tecnologías empleadas, la función de los equipos de conexión e interconexión y describir los modelos OSI relacionándolos con sus funciones en una red informática.

ESTÁNDARES DE APRENDIZAJE EVALUABLES

- 1.-Describe las diferencias entre lo que se considera sociedad de la información y sociedad del conocimiento.
- 2.-Explica qué nuevos sectores económicos han aparecido como consecuencia de la generalización de las tecnologías de la información y la comunicación.
- 3.-Describe las características de los subsistemas que componen un ordenador identificando sus principales parámetros de funcionamiento.
- 4.-Realiza esquemas de interconexión de los bloques funcionales de un ordenador describiendo la contribución de cada uno de ellos al funcionamiento integral del sistema.
- 5.-Describe dispositivos de almacenamiento masivo utilizados en sistemas de ordenadores reconociendo su importancia en la custodia de la información.
- 6.-Describe los tipos de memoria utilizados en ordenadores analizando los parámetros que las definen y su aportación al rendimiento del conjunto.
- 9.- Diseña bases de datos sencillas y /o extrae información, realizando consultas, formularios e informes.
- 11.- Elabora presentaciones que integren texto, imágenes y elementos multimedia, adecuando el mensaje al público objetivo al que está destinado.
- 15.-Dibuja esquemas de configuración de pequeñas redes locales seleccionando las tecnologías en función del espacio físico disponible.
- 16.- Realiza un análisis comparativo entre diferentes tipos de cableados utilizados en redes de datos.

17.-Realiza un análisis comparativo entre tecnología cableada e inalámbrica indicando posibles ventajas e inconvenientes.

18.- Explica la funcionalidad de los diferentes elementos que permiten configurar redes de datos indicando sus ventajas e inconvenientes principales.

19.- Elabora un esquema de cómo se realiza la comunicación entre los niveles OSI de dos equipos remotos.

CARACTERÍSTICAS DE LA PRUEBA

La prueba constará de 4 preguntas, tres de ellas teóricas, a resolver sobre papel, y la cuarta práctica que habrá que resolver en un ordenador.

CRITERIOS ESPECÍFICOS DE CALIFICACIÓN

Las 3 preguntas teóricas se valorarán con un máximo de 1,5 puntos por pregunta. La pregunta teórica se valorará sobre un máximo de 5,5 puntos. El alumno superará la materia si consigue una puntuación global de 5 o más puntos.